Nouvelles espèces de Mutillides d'Amérique. (Hym.)

Par Ernest André.

(Continuation.)

30. **Ephuta vulnerithorax** nov. sp.

♀. *Caput nigrum, transversum, thorace paulo latius; thorax ferrugineus, antice niger, in medio constrictus, lateraliter dentatus et spinosus; abdomen subsessile, ovatum, nigrum, primo segmento ferrugineo, secundo maculis duabus discoidalibus, triquetris, fere nudis; testaceis, ferrugineo-limbatis, ornato; segmentis 3—5 fascia transversa, lateraliter abbreviata, flavo-sericea, ornatis; segmento sexto nitido, laevi, area pygidiali indeterminata. Antennae et pedes nigro-castanea, calcaribus albis.* — Long. 8 mill.

Tête noire, avec deux taches sur le vertex d'un rouge très sombre, peu distinctes et qui doivent probablement disparaître chez certains individus; thorax ferrugineux, largement noir en avant et sur les pleures, paré en son milieu d'une ligne longitudinale noire, interrompue et s'arrêtant au milieu de la face déclive du métathorax; la tête est très éparsement revêtue en dessus d'une fine pubescence blanchâtre, peu distincte, et hérissée, ainsi que le thorax, d'une pilosité jaunâtre et brunâtre. Abdomen noir avec le premier segment entièrement d'un rouge ferrugineux; second segment orné sur son disque de deux taches subtriangulaires, obliques, à peu près glabres, d'un testacé jaunâtre, cerclées de ferrugineux et un peu plus rapprochées l'une de l'autre que chacune d'elles du bord externe; les troisième, quatrième et cinquième segments plus ou moins rougeâtres en leur milieu et assez densément recouverts de longs poils couchés d'un jaune pâle soyeux; dernier segment cilié de poils pâles. Mandibules, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, éperons blancs.

Tête plus large que longue, quadrangulaire, un peu plus large que le thorax, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur faiblement en arc concave

et les angles subarrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux grands, ronds, très convexes, luisants, situés plus près de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; mandibules bidentées ou indistinctement tridentées; second article du funicule des antennes notablement plus long que le troisième. Thorax en forme de violon, plus large en avant qu'en arrière, fortement contracté en son milieu, le bord antérieur rectiligne avec les angles dentiformes, les bords latéraux armés de deux fortes dents avant la contraction et de cinq ou six autres, plus longues et spiniformes, sur l'arête latérale du métathorax. Dos du thorax fortement et densément ponctué-réticulé, non tronqué en arrière, mais s'inclinant en courbe arrondie; mésopleures et métapleures très concaves, lisses et luisantes. Abdomen ovale, subsessile; premier segment court, un peu plus étroit que le suivant, très faiblement contracté à son articulation postérieure, luisant, presque imponctué en dessus, mais chargé en arrière de petits tubercules granuleux; second segment irrégulièrement ponctué-réticulé ou réticulé-fossulé, présentant aussi quelques aspérités plus distinctes sur les taches jaunes du disque; son arceau ventral est luisant, éparsement ponctué, un peu tronqué à la base, où il est faiblement déprimé de chaque côté d'une carène médiane courte et très obtuse; dernier segment dorsal subconvexe, avec une aire pygidiale mal déterminée, lisse et luisante. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés de quelques longues épines sur leur arête externe.

Amazones (Massauary); un seul exemplaire appartenant à Musée national de Hongrie.

Ressemble beaucoup à *mapiriensis*, qui précède, pour la forme générale et l'ornementation, mais s'en écarte par sa tête noire et un peu plus large, par son thorax plus largement bordé de noir en avant, par son abdomen moins sessile, avec le premier segment moins large que le suivant qui est plus élargi sur les côtés; par la sculpture des deux premiers segments présentant des aspérités qui manquent chez *mapiriensis*; par la forme et la disposition des taches du second segment, et enfin par l'aire pygidiale lisse et moins distincte.

31. **Ephuta ditissima** nov. sp.

♀. *Nigra, thorace rufo-brunneo, magis minusve nigricante, mandibulis, antennis pedibusque ferrugineis, calcaribus albis. Caput transversum, thorace latius,*

fronte et vertice pubescentia pulchra, aureo-sericea, dense vestitis. Thorax in medio constrictus et lateraliter denticulatus, utrinque vitta longitudinali, antice et postice abbreviata, pallide aureo-sericea ornato. Abdomen sessile, ovatum, segmentorum primi et secundi apice, segmentis 3—5 totis pubescentia aureo-sericea dense indutis; segmento sexto aureo-ciliato, area pygidiali indistincta. — Long. 8—9 mill.

Tête noire, densément revêtue sur le front et le vertex d'une belle pubescence d'un jaune d'or soyeux. Thorax d'un brun plus ou moins rougeâtre ou noirâtre, orné de chaque côté d'une bande assez large de pubescence peu serrée, d'un doré pâle ou d'un argenté soyeux, qui n'atteint pas le bord antérieur et s'arrête en arrière vers le milieu de la face déclive du métathorax; bas des pleures éparsement revêtu de semblable pubescence. Abdomen noir, avec le premier segment plus ou moins rouge en avant et orné en arrière d'une frange serrée de pubescence d'un doré soyeux, disparaissant sur les côtés; second segment paré, à son bord apical, d'une bande de semblable pubescence triangulairement dilatée en son milieu; les troisième, quatrième et cinquième segments revêtus en entier de même pubescence, le sixième segment cilié de longs poils dorés. Mandibules, antennes et pattes ferrugineuses, ces dernières éparsement hérissées de poils jaunâtres, éperons blancs.

Tête quadrangulaire, transversale, un peu plus large que le thorax, notablement prolongée derrière les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles arrondis. Front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux assez grands, brièvement elliptiques, convexes, luisants, avec des facettes très fines, situés beaucoup plus près de l'articulation des mandibules que des angles de l'occiput; tubercules antennaires arrondis; mandibules tridentées au sommet; second article du funicule des antennes sensiblement plus long que le troisième. Thorax en forme de violon, un peu plus large en avant qu'en arrière, fortement contracté en son milieu; bord antérieur rectiligne avec les angles un peu dentiformes; les bords latéraux armés de trois ou quatre denticules avant la contraction et de quatre ou cinq autres, plus accentués, sur l'arête latérale du métathorax. Dos du thorax longitudinalement ridé-ponctué, non tronqué en arrière, mais s'inclinant en courbe arrondie, sans limite entre la face dorsale et la face déclive du metanotum; mésopleures et

métapleures concaves, lisses et luisantes. Abdomen ovale, sessile; premier segment court, cupuliforme, éparsement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène basse, sans caractère particulier; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, éparsement ponctué et luisant en dessous; dernier segment convexe, luisant, sans aire pygidiale distincte. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés d'une double rangée d'épines sur leur arête externe.

Paraguay et Brésil (Goyaz), ma collection.

Cette jolie espèce se fait remarquer par la belle pubescence dorée de sa tête et des bandes de son abdomen.

32. **Ephuta sulcifrons** nov. sp.

♀. *Nigra, thoracis dorso ferrugineo, antice nigro-limbato; abdominis segmentorum primi et secundi margine apicali fimbria densa, flava, in medio paulum interrupta, praedito; segmentis tertio et quarto fascia apicali late interrupta, quinto fascia subintegra, flavo-sericeis, ornatis. Caput haud thorace latius, fronte et vertice sulco medio, longitudinali, impressis. Thorax sub-trapezoidalis, vix postice angustior. Abdomen sessile, segmento sexto convexo, area pygidiali deficiente.* — Long 7 mill.

Entièrement noire, avec le dos du thorax ferrugineux, à l'exception de son bord antérieur et du bord latéral des pronotum et mesonotum qui sont assez largement noirs; abdomen densément revêtu en dessus de pubescence noire, orné au bord apical de ses deux premiers segments d'une frange de pubescence jaunâtre, serrée et faiblement interrompue en son milieu; les troisième et quatrième segments sont bordés d'une frange semblable, mais très largement interrompue, et le cinquième segment est pourvu d'une frange apicale de même pubescence, entière ou à peine subéchancrée au milieu; le dernier segment est assez longuement cilié de poils jaunâtres, mélangés à quelques poils noirs. Pilosité du corps noire, sauf sur les joues, les tempes, l'occiput, le bord postérieur du metanotum, le premier segment de l'abdomen, les côtés et le dessous du corps, où elle est d'un jaune pâle. Pattes éparsement hérissées de poils jaunâtres, éperons d'un blanc sale.

Tête subquadrangulaire, à peu près de la largeur du thorax, sensiblement et obliquement prolongée derrière

les yeux, avec le bord postérieur presque droit et les angles très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés et munis d'un sillon longitudinal médian, peu profond mais bien distinct, qui part du voisinage de l'occiput pour se prolonger jusque dans l'intervalle des tubercules antennaires qui sont arrondis. Yeux de grandeur moyenne, assez convexes, courtement elliptiques, avec des facettes fines mais bien distinctes; mandibules assez larges et tridentées au sommet; second article du funicule des antennes à peine plus long que le premier et un peu plus court que le troisième. Thorax subtrapezoïdal, à peine plus étroit en arrière qu'en avant, très faiblement contracté avant les stigmates métathoraciques, son bord antérieur rectiligne avec les angles nettement dentiformes, ses bords latéraux légèrement arqués en dehors jusqu' à la constriction métathoracique, puis ensuite presque parallèles et munis de très petits denticules; metanotum assez abruptement tronqué en arrière, mais sans arête au sommet de la troncature et sans onglet scutellaire. Dos du thorax densément ponctué-réticulé; mésopleures concaves, lisses, luisantes, marquées de quelques gros points. Abdomen ovale, tout à fait sessile; premier segment court, cupuliforme, aussi large que la base du suivant, chargé en dessous d'une carène rougeâtre, assez saillante et non échancrée; second segment à sculpture indistincte en dessus par suite de l'abondance de la vestiture, lisse, luisant et éparsement ponctué en dessous; dernier segment rougeâtre, convexe, luisant, sans aire pygidiale. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs armés seulement de deux ou trois épines pâles et peu distinctes sur leur arête externe.

Brésil (Goyaz), un seul individu faisant partie de ma collection.

Par son thorax presque rectangulaire et par ses yeux munis de facettes distinctes, cette espèce s'écarte notablement du type ordinaire des *Ephuta*, mais elle ne rentre dans aucune autre coupe et je la rattache provisoirement à ce genre qui devra, je le répète, être largement subdivisé, lorsque ses représentants seront plus complètement connus.

33. **Ephuta aequatorialis** nov. sp.

♂. Nigra, nigro et fusco-pilosa, antennarum funiculo ferrugineo; capite toto flavo-pubescente et piloso, abdominis segmenti secundi apice segmentisque

3—6 vittis flavo-pubescentibus ornatis. Abdomen petiolatum, segmento secundo ventrali nec carinato nec foveato. Alae fuscae, apice dilutiores, cellula radiali longa, truncata, cellulis cubitalibus duabus integris tertiaque incompleta. Calcaria nigra. — Long. 11—12 mill.

Tête noire, garnie partout de pubescence d'un jaune grisâtre et de longs poils de même couleur, médiocrement serrés; épistome cilié de poils jaunâtres; scape des antennes et pattes noirs, premier article du funicule brunâtre, le reste de l'antenne ferrugineux avec les derniers articles plus ou moins assombris; thorax entièrement noir, peu abondamment revêtu de longs poils noirs, presque couchés sur le pronotum et le mesonotum, dressés sur le metanotum; abdomen revêtu de poils noirs, couchés ou obliques, et orné au bord apical de son second segment et sur toute la face dorsale des troisième à sixième segments, de poils serrés et obliques, d'un jaune grisâtre ou brunâtre, peu luisants; en dessous, les segments deux à six sont éparsement ciliés de poils jaunâtres. Pattes hérissées de poils noirs et jaunâtres, éperons noirs.

Tête subquadrangulaire, plus large que longue et à peu près de la largeur du thorax, assez prolongée derrière les yeux, rectiligne en arrière avec les angles postérieurs très arrondis; front et vertex densément ponctués-réticulés. Yeux arrondis, assez convexes, munis de facettes fines mais bien distinctes, situés très près de l'articulation des mandibules; ocelles petits et très groupés; épistome prolongé, au milieu de son bord antérieur, en deux dents saillantes, aiguës et parallèles; mandibules robustes, assez larges, tridentées au sommet; premier article du funicule des antennes très court, plus large que long, les suivants beaucoup plus longs que larges, le second à peine plus court que le troisième. Thorax peu allongé, plus étroit en arrière qu' en avant; prothorax faiblement rétréci en avant, rectiligne à son bord antérieur avec les angles peu marqués, largement échancré en arc à son bord postérieur, densément ponctué-réticulé en dessus, ainsi que le mesonotum et le scutellum; mesonotum avec les sillons médians bien marqués, mais n'atteignant pas le bord antérieur; ses flancs sont fortement ponctués-réticulés, sans saillies ni tubercules; scutellum peu convexe, en triangle arrondi, lobes latéraux courts et non dentiformes; métathorax en déclivité arrondie à partir du postscutellum, densément ponctué-réticulé ou ridé-réticulé, même sur les flancs, sans saillies ni arêtes latérales. Abdomen nettement pétiolé;

premier segment nodiforme en arrière, un peu plus long que large, densément et fortement ponctué en dessus, chargé en dessous d'une carène qui se termine en avant par une dent saillante; second segment densément ponctué-réticulé en dessus, très éparsement ponctué en dessous, sans carène ni fossette médiane; dernier segment ventral plan, rectangulaire, éparsement ponctué. Ailes brunâtres, plus claires au sommet, stigma opaque, cellule radiale longue, tronquée au sommet, dépassant sensiblement en arrière le sommet de la troisième cellule cubitale; deux cellules cubitales complètes et une troisième peu marquée, ouverte en dessous; la première nervure récurrente aboutit bien avant le milieu de la seconde cellule cubitale, et la seconde récurrente est oblitérée et seulement indiquée par un tronçon basal. Pattes avec les tibias intermédiaires et postérieurs inermes sur leur arête externe.

Equateur (Guayaqil), ma collection.

A première vue, ce mâle ressemble d'une façon étonnante à celui de *Traumatomutilla comata André,* mais c'est une apparence trompeuse, car ses caractères sont tout différents et, autant qu' on peut en juger en l'absence de la femelle, il n'appartient pas au sous-genre *Traumatomutilla,* mais à une autre division non encore établie du genre complexe *Ephuta.*

Une note, fixée à l'épingle de l'un des exemplaires, indique cette espèce comme parasite de *Entechnia taurea Say,* Hyménoptère de la famille des *Apidae.*

Tableau des femelles d'Ephuta
décrites dans ce travail.

1. Abdomen subpétiolé, premier segment disciforme, avec le bord antéro-supérieur nettement denticulé; second segment avec une depression longitudinale au milieu de sa base et pourvu, de chaque côté de cette dépression, d'un groupe de courtes arêtes dentiformes. Thorax ferrugineux, tête et abdomen noirs en majeure partie, second segment orné d'une bande transversale, presque nue, d'un testacé pâle. Long. 10 mill. **cayennensis** nov. sp.

— Abdomen sessile ou subsessile, premier et second segments sans denticules . . . . 2.

2. Tête entièrement testacée ou ferrugineuse . . . 3.

— Tète noire, parfois tachée de rouge sur le front et le vertex . . . . 4.

3. Tête d'un testacé pâle; thorax en majeure partie noir; abdomen noir, son second segment paré de trois taches nues, d'un rouge sombre, ou même le second segment est entièrement noir, sans taches glabres. Long. 8—9 mill. **flaviceps** nov. sp.

— Tête et thorax ferrugineux; abdomen noir, son second segment paré de deux grandes taches transversales, testacées. Long. 7 mill. **mapiriensis** nov. sp.

4. Tête largement tachée de rouge sur le front ou le vertex . . . . 5.

— Tête entièrement noire, ou ornée sur le vertex de deux taches d'un rouge très sombre, peu distinctes et sujettes à disparaître . . . . 6.

5. La tache rouge de la tête très grande, en forme de triangle dont le sommet atteint l'occiput, et qui couvre la majeure partie du front et du vertex; thorax rouge, fortement contracté en son milieu, sa partie antérieure très dilatée latéralement et beaucoup plus large que la partie postérieure; second segment de l'abdomen orné de deux taches en ovale transverse et d'un testacé rougeâtre. Long. 10 mill. **expansa** nov. sp.

— La tache rouge de la tête plus petite, frontale, ne s'étendant pas sur le vertex, en forme de triangle dont le sommet regarde l'insertion des antennes; thorax rouge, moins fortement contracté en son milieu, sa partie antérieure beaucoup moins dilatée latéralement et seulement un peu plus large que la partie postérieure; second segment de l'abdomen orné d'une bande transverse d'un jaune pâle, à peine interrompue en son milieu. Long. 10 mill. **vulnerifrons** nov. sp.

6. Tête densément revêtue, sur le front et le vertex, d'une belle pubescence d'un doré soyeux; thorax brun, orné de chaque côté d'une large bande de pubescence dorée ou argentée; les segments abdominaux plus ou moins revêtus de pubescence dorée, au moins à leur bord postérieur. Long. 8—9 mill. **ditissima** nov. sp.

— Tête non revêtue d'une épaisse pubescence dorée 7.

7. Thorax noir comme le reste du corps; second segment abdominal orné après son milieu d'une large bande transverse de pubescence jaune; les suivants revêtus de pubescence semblable. Long. 6—9 mill. **boliviana** nov. sp.

— Thorax en majeure partie rouge ou ferrugineux. 8.

8. Thorax fortement contracté en son milieu, ses bords latéraux armés de dents ou d'épines très accentuées; abdomen sessile, entièrement noir, sans taches rouges sur le disque. Long. 8 mill. **vulnerithorax** nov. sp.

— Thorax subtrapézoïdal, à peine contracté en son milieu, ses bords latéraux très faiblement denticulés; abdomen subsessile, premier segment entièrement rouge, second segment orné sur son disque de deux taches glabres, jaunes, cerclées de rouge. Long. 7 mill. **sulcifrons** nov. sp.

Neue Bienenarten aus Chile und Argentina.

Von H. Friese, Schwerin i. M. (früher Jena).

1. **Exomalopsis caerulea** n. sp. ♂♀.

♀. *Caerulea, nigrohirta, ut E. chalybaea, sed minor; thoracis disco albido-hirto; segmento 2. utrinque albido-fimbriato; ♂ facie albido-hirta.*

♀ Blau, schwarz behaart, wie *chalybaea*, aber Kopf schwarz behaart; Clypeus abgestutzt, schwach längsrunzelig; Mesonotum und Scutellum fast glatt, glänzend mit einzelnen Punkten, lang gelbweiss behaart. Abdomen fast spiegelglatt, Segmente seitlich lang schwarz behaart, 2 jederseits am Endrande lang weiss gefranst, Analfeld kahl. Bauch lang schwarz behaart. Beine schwarz, ganz schwarz behaart, Calcar schwarz. Flügel getrübt. — L. 9—10 mm, Br. $3^1/_2$ mm.

♂ wie ♀, aber Clypeus und Labrum lang weiss behaart, auch der Scheitel mit einzelnen hellen Haaren,